

Mortier de scellement à retrait compensé prêt à l'emploi à prise et durcissement rapides

DOMAINE D'APPLICATION
Scellement rapide de tous types sur béton ou maçonnerie, en vertical ou en horizontal.

Exemples types d'application

- Scellement de tampons d'écoulement.
- Fixation de gonds, huisseries, charnières, arrêts de volets, etc.
- Scellement d'installations électriques (boîtiers et gaines).
- Scellement de menuiseries (bois ou métal).
- Scellement de canalisations en béton.
- Blocage de faibles infiltrations d'eau (caves, fosses d'ascenseur, etc.).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Lampocem est un liant prédosé composé de ciments à haute résistance et d'adjuvants spéciaux mis au point selon une formule développée dans les laboratoires de recherche MAPEI.

Lampocem ne contient pas de chlorures.

Après gâchage, **Lampocem** donne une pâte thixotrope facile à appliquer, même en vertical, sans risque de fluage et sans nécessité de coffrage.

Lampocem durcit rapidement (environ 3 minutes à +20°C), sans retrait et possède les qualités suivantes :

- résistances mécaniques à la compression et à la flexion très élevées, 3 heures après le gâchage ;
- durcit avec un retrait compensé ;
- imperméabilité et résistance à l'eau.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas utiliser **Lampocem** pour la réparation de structures dégradées en béton (utiliser un mortier de la gamme **Mapegrout**).
- Ne pas utiliser **Lampocem** pour le calage de machines ou de structures portantes, utiliser **Mapefill F**.
- Ne pas utiliser **Lampocem** pour niveler, ragréer ou réparer des sols, des parois et des gradins (utiliser **Nivorapid** en intérieur).
- Ne pas appliquer **Lampocem** sur des surfaces sèches ou sales.
- Ne pas gâcher **Lampocem** avec une quantité d'eau supérieure à celle préconisée et ne pas en ajouter si le mélange à déjà commencé sa prise.
- Ne pas ajouter de chaux, de ciment ou de plâtre ou autres substances à **Lampocem**.
- Ne pas exposer les sacs de **Lampocem** au soleil avant leur utilisation.

MODE D'EMPLOI
Préparation du support
Les supports doivent être résistants, propres, sains et

Lampocem





Fixation de gonds et d'arrêts de volets avec Lampocem

solides. Les surfaces lisses doivent être piquées pour favoriser l'accrochage.
Eliminer toutes parties mal adhérentes ou de faible cohésion puis dépoussiérer.
Humidifier le support à refus avant l'application et laisser ressuer (il ne doit pas persister de film d'eau en surface au moment de l'application de **Lampocem**).
Par temps chaud et/ou sur support très absorbant, répéter plusieurs fois l'opération afin de bien saturer le support.

Préparation de la gâchée
Dans un récipient contenant 200 à 210 g d'eau, verser 1 kg de **Lampocem** (20 à 21% d'eau) et malaxer avec une truelle ou une spatule jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Pour les quantités importantes, utiliser un malaxeur électrique. Compte tenu de la rapidité de prise de ce produit, ne préparer que la quantité utilisable en 2 minutes.
Pour un dosage en volume, mélanger 4 volumes de **Lampocem** avec 1 volume d'eau.

Application
Appliquer rapidement la gâchée avec une truelle ou une spatule.
Pour la fixation de gonds, huisseries, charnières, remplir complètement la cavité prévue avec **Lampocem** puis insérer la charnière ou le gond. Effectuer la finition à la truelle.

Pose de cadres, de châssis ou de dormant
Positionner le châssis ou le dormant et fixer les pattes d'ancrage avec **Lampocem** puis lisser.

Blocage de faibles infiltrations d'eau
Préparer la gâchée et attendre quelques minutes.

Lorsque le mélange commence à chauffer, appliquer à la main et maintenir la pression jusqu'à durcissement complet. (Il est conseillé de porter des gants).

PRECAUTIONS D'EMPLOI
Par temps froid, stocker les sacs dans un local chauffé et gâcher avec de l'eau tempérée.
Par temps chaud, stocker les sacs dans un local tempéré et gâcher avec de l'eau froide.
Par temps chaud et/ou fort vent, maintenir la surface de l'application humide pendant l'heure suivant l'application (appliquer un film de polyane ou humidifier régulièrement la surface).
Pour le remplissage en vertical de cavités importantes: effectuer le remplissage en plusieurs couches espacées d'environ 5 minutes à +20°C.

CONSOMMATION
1,8 kg par litre de volume à remplir.

CONDITIONNEMENT
Sacs de papier de 25 kg.
Cartons de 4 sacs de 5 kg.

Nettoyage
Le produit frais se nettoie à l'eau.

STOCKAGE
12 mois en emballage d'origine dans un local à l'abri de l'humidité.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN OEUVRE
Le produit contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante et réactions allergiques sur des sujets prédisposés. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.
Pour toute information complémentaire, consulter la fiche de donnees de sécurité.



Pose de canalisations et de regard d'écoulement avec Lampocem

DONNEES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)	
DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance	poudre fine
Couleur	gris
Masse volumique apparente (kg/m³)	1120
Extrait sec (%)	100
Stockage	12 mois en emballage d'origine en lieu sec
Classe de danger selon la norme 1999/45/CE	Irritant. Avant utilisation consulter le paragraphe "Instruction de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche de données de sécurité
Classification douanière	2523 90 90
DONNEES D'APPLICATION	
Couleur de la pâte	gris
Rapport de mélange en poids	100 g de **Lampocem** pour 20-21 grs d'eau
Rapport volumique du mélange	4 volumes de **Lampocem** pour 1 volume d'eau
Consistance de la gâchée	plastique-thixotrope
Masse volumique de la gâchée (kg/m³)	2 100
pH de la gâchée	11
Température d'application	+5°C
Temps ouvert	environ 1 minute à +20°C
Temps de prise	environ 3 minutes à +20°C
Delai d'attente avant mise en service	1 à 2 heures à +20°C
CARACTERISTIQUES FINALES	
Caractéristiques mécaniques selon EN 196/1 : eau de gâchage (%)	21
Résistance à la flexion (N/mm²) :	
– après 20 minutes	2
– après 3 heures	3
– après 24 heures	4
– après 28 jours	5
Résistance à la compression (N/mm²) :	
– après 20 minutes	8
– après 3 heures	15
– après 24 heures	18
– après 28 jours	35



Fixation de supports pour radiateur avec Lampocem



Fixation de colliers pour canalisation avec Lampocem



Fixation de boîtes et de fourreaux électriques avec Lampocem



N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, Il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

202-01-2009